

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
20. Januar 2005 (20.01.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/005175 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **B60C 23/06**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/051424

(22) Internationales Anmeldedatum:
8. Juli 2004 (08.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10330953.5 8. Juli 2003 (08.07.2003) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG** [DE/DE]; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE). **CONTINENTAL AKTIENGESELLSCHAFT** [DE/DE]; Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **KÖBE, Andreas** [DE/DE]; Nibelungenstr. 26, 64625 Bensheim (DE). **GRIESSER, Martin** [DE/DE]; Akazienweg 8a, 65760 Eschborn (DE). **EDLING, Frank** [DE/DE]; Seebachstr. 37, 65929 Frankfurt (DE). **RUNGE, Ines** [DE/DE]; Wunstorfer Strasse 33, 60543 Hanover (DE). **KLUGE, Stefan** [DE/DE]; Theodor-Lessing-Ring 2a, 80823 Garbsen, 80823 Garbsen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **CONTINENTAL TEVES AG & CO. OHG**; Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt/Main (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

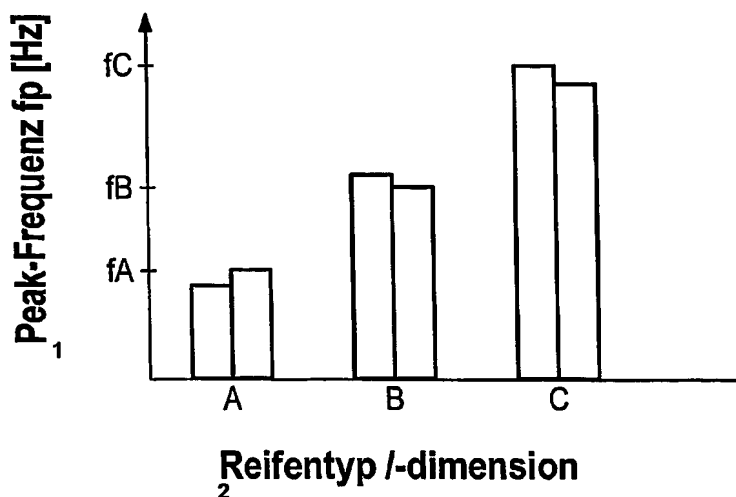
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR IDENTIFYING A TYRE TYPE MOUNTED ON A VEHICLE

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES AM FAHRZEUG INSTALLIERTEN REIFENTYPS



1...PEAK FREQUENCY
2...TYRE TYPE/SIZE

(57) Abstract: The invention relates to a method for identifying a tyre type mounted on a vehicle wherein at least one tyre characteristic property describing a tyre type mounted on a vehicle, for instance a pressure response of the unrolled tyre circumference, is determined on the basis of the peak frequency f_p of a frequency spectrum of at least one vehicle tyre. A computer program product is also disclosed.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Erkennung des am Fahrzeugs installierten Reifentyps, wobei mindestens eine charakteristische Reifeneigenschaft wie zum Beispiel die Druckempfindlichkeit des Abrollumfangs des Reifens, welche den am Fahrzeug installieren Reifentyp beschreibt, aus der Peak-Frequenz f_p des Frequenzspektrums mindestens eines Fahrzeugreifens bestimmt wird. Ferner betrifft die Erfindung ein Computerprogrammprodukt.

WO 2005/005175 A1



— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.